

**TERMOREGOLAZIONE DEGLI STAMPI
SERIE AD ACQUA PRESSURIZZATA**

CLIMAT PF-RH 160-5

Serie ad acqua pressurizzata 160 °C - 5 °C con frigo





CLIMAT PF-RH 160-5

Serie ad acqua pressurizzata 160 °C - 5 °C con frigo

I termoregolatori industriali climat serie PF-RH 160-5, singola zona, sono apparecchiature elettroidrauliche particolarmente idonee per il riscaldamento ed il raffreddamento di stampi con canali "particolari", fino a temperature molto basse (5°C con circuito frigorifero), attraverso acqua pressurizzata ad elevato scambio termico.

Sono costruiti con componenti modulari che ne facilitano la manutenzione e l'utilizzo.

La macchina con dimensioni molto contenute, permette di lavorare fino ad una temperatura max di 160 °C con l'ausilio di una pompa supplementare multifunzione che gestisce, oltre la pressurizzazione anche il raffreddamento indiretto/diretto e la condensazione del gas refrigerante. In conformità alle vigenti normative in materia di ecologia, il gas utilizzato è il R407C o R410A.

La gestione completa della logica di funzionamento viene eseguita attraverso un innovativo PLC di semplice ed intuitivo utilizzo.

Codice macchina	CCPD034
Temperatura max °C	160
Temperatura min °C	5 °C con frigo
Fluido termovettore tipo circuito	Acqua pressurizzata
Zona termoregolazione	1
Sistema di funzionamento	Pressione con sfiato pneumatico
Vaso d'espansione	INOX 8 litri a membrana
Tipo riscaldamento	Resistenza elettrica sigillata
Potenza di riscaldamento kW	12
Selettore potenza 1-1/2	Optional
Tipo di raffreddamento	- da 160 a 70 °C Indiretto (45 kW con acqua pressurizzata 160 °C, acqua di raffreddamento 25 °C, 25 l/min) - da 70 a 40 °C Diretto - da 40 a 5 °C Frigo 14 Kw
Pompa di circolazione	SP1-A trascinamento magnetico
Caratteristiche pompa	60 lt/min 6 bar 1,1 kw
Pompa di pressurizzazione	Pompa di carico separata TP80 40lt/min 9 bar
Strumentazione elettronica	PLC TD240
Sistema controllo pressione	Digitale
Telaio	T4
Dimensioni (laxluxh) mm	440x850x800
Peso in kg	190

OPTIONAL DISPONIBILI

Aumento potenza di riscaldamento

Aumento potenza di raffreddamento

Maggiorazione elettropompa

Sistema di raffreddamento con dispositivo anticalcare a tre vie

Massellaggio esterno di distribuzione a più vie con rubinetteria inox

Segnalatore luminoso ed acustico range temperatura impostata,

Segnalatore luminoso ed acustico range temperatura mandata / ritorno

Valvola motorizzata ingresso acqua

Interfaccia pressa, protocolli vari, profibus, ethernet, profinet, ecc...

Tubi flessibili o impianto fisso per il collegamento stampo a misura;

Sono disponibili altri optional su richiesta.